

FASHION STOCK

Arthur Resende Gomes

Sumário

Resumo:	2
Requisitos Funcionais:	3
Requisitos não funcionais:	3
Modelagem do sistema	4
Protótipo	5
Conclusão	6

Resumo:

O fashion stock foi criado com um proposito, muitos sistemas de estoque no varejo de roupas não tem um controle necessário e eficiente das roupas que são armazenadas nas suas lojas, sendo assim podendo gerar menos lucros e mais dor de cabeça, visto isso o fashion stock traz uma solução onde por meio de um sistema web com formulários onde todas as informações de roupas irão vir de um banco de dados. O funcionário específico terá que passar por uma tela de login e logo em seguida terá 3 opções, cadastro de roupas onde será todo tipo de mercadoria que chegou subir no site, atualizar o estoque (apenas chegadas de roupa) e por fim selecionar que será utilizado para monitorar o estoque, ver lucros de roupa, entre outras coisas. Como em uma loja na hora da venda do produto deve ser por meio da finalização de compra, não será incluído a parte de saída de roupas.

Requisitos Funcionais:

O site deve ter um sistema de login onde apenas funcionários específicos devem ter acesso para ir pro site, o login irá ter o nome da pessoa mais uma senha segura interna gerada que será compartilhada com o usuário. No sistema irá ter 3 abas uma de cadastro onde terá os campos de tipo (Camisa, calça, regata ou shorts), marca, preço unitário, quantidade, descrição do produto, entre outros campos. Outro campo é o de atualização que terá os mesmos campos do cadastro só que com um campo a mais que será o de promoção, pois pode ser que uma roupa em especifica esteja em promoção e precisa da devida atualização e por fim uma de seleção onde fará um select interno vindo do banco de dados e irá aparecer na própria página web.

Requisitos não funcionais:

Desempenho/Eficiência: O site deve ser intuitivo com alta velocidade de processamento. No cadastro todo tipo de produto irá passar por um insert into interno e ir para tabela produto, no atualizar irá passar as informações que chegaram e já estavam presente no estoque e a seleção irá passar por um select interno do banco de dados retornando as devidas informações.

Confiabilidade/Disponibilidade: O site estará disponível por todos os dias da semana e será tratado para caso ocorra erro mostrar o erro para o usuário de forma intuitiva e clara em vez de except error, etc.

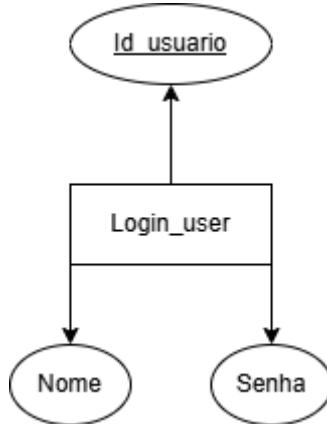
Segurança: Tela de login onde apenas autorizados poderão fazer os comandos.

Usabilidade: Interface intuitiva mostrando de forma clara os locais de controle do estoque.

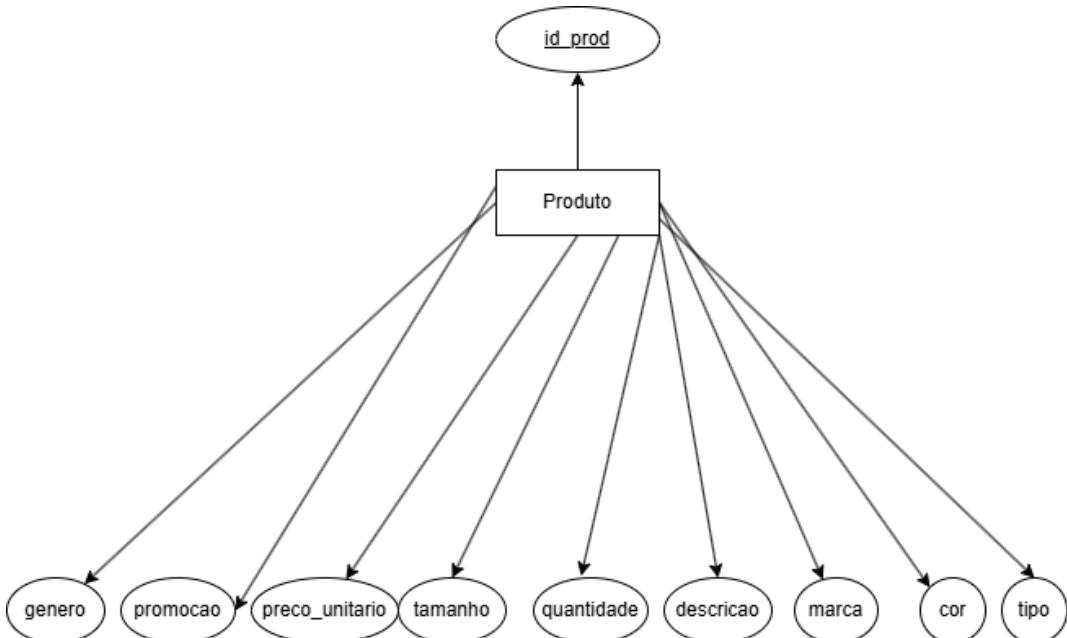
Manutenibilidade/Escalabilidade: Site sempre que for necessário irá passar por devidas atualizações e terá tratamentos de erros.

Modelagem do sistema

A modelagem de dados foi separada em dois bancos de dados, um dele para armazenar apenas informações do usuário que pode fazer o login armazenando-se apenas o nome (nome + primeiro sobrenome) do usuário e a senha que vai ser gerada por meio da biblioteca secrets do Python e passada ao devido utilizador, segue a imagem do esquema:



E o outro banco será apenas com informações do produto, sem ligação com nada, pois como nesse projeto só é utilizado a parte de entrada do estoque e atualização de entrada e não de saída, no meu ponto de vista apenas uma entidade foi necessária nesse modelo, segue o esquema:



O que irá englobar na entidade produtos é: Gênero (Masculino, Feminino, Ambos), Promoção (Sim ou Não), Preço unitário, Tamanho, Quantidade do produto, Cor, Tipo (Camiseta, Calça, Shorts ou Blusa), Marca e Descrição do produto.

Protótipo

O protótipo das telas foi produzido na ferramenta FIGMA onde foi feito apenas 5 telas, que são elas:

- Login
- Menu
- Cadastro
- Atualização
- Seleção

Segue o link do FIGMA com o protótipo:

[https://www.figma.com/design/3dyaiYeTlc6DyfSIJGEsys/Fashion_stock?node-id=0-1&t=K46SfXrlg04AwwSZ-1]

Conclusão

O objetivo desse projeto foi mostrar as habilidades de documentação, prototipagem, modelagem, domínio de libs, integração com SQL e organização de códigos. Mostrando ser um projeto passando por etapas e que resolva um problema real de controle de estoque na medida do possível.